

LS-B200/B200W

TOPCON

# LS-B200/B200W

レーザーセンサー



**スマホで高さ確認!**  
**敷均しや根伐、圃場整備に最適!**  
**高精度レーザーセンサー**

エントリーレベルから 2D-MC まで対応可能

- ・ リモートディスプレイ「Laser Manager」(LS-B200W)
- ・ オングレードマッチング機能搭載
- ・ 長時間使用
- ・ 高輝度 3 色 LED 表示
- ・ 鉛直インジケータ機能搭載 (LS-B200W)



# 広い受光範囲と高精度で刃先の高さ管理!

ローテティングレーザーとの組み合わせで1人で簡単均平作業。



スマホで  
高さ確認!

## 現場で使いやすい機能を搭載!



### リモートディスプレイ Laser Manager(オプション)

Laser Managerを使用すれば、LS-B200Wと同じディスプレイがリアルタイムにスマホへ表示、オペレーターはキャビンより確認しながら作業が可能です。オングレードマッチングなどの設定も運転席から降りて本機を操作することなく手元で行えます。



### オングレードマッチング

レーザーによる基準高さでセンサーのオングレード位置がずれていても、レーザーセンサーの取付け高さを調整する必要はありません。オングレードマッチング機能によりワンタッチで高さオフセットを設定することが可能です。

App Store / Google Playダウンロード!



### Laser Manager

アプリ内課金あり



App Store  
からダウンロード



Google Play  
で手に入れよう



### ● LS-B200W の場合



### 長時間作業に最適

LS-B200はアルカリ乾電池4本で約100時間使用可能です。ワイヤレス対応タイプのLS-B200Wでも従来比2倍となる約80時間の使用時間を実現。(無線使用時) 造成、道路工事、グラウンド整備、農地整備など広大な場所でも時間を気にすることなく使用できます。

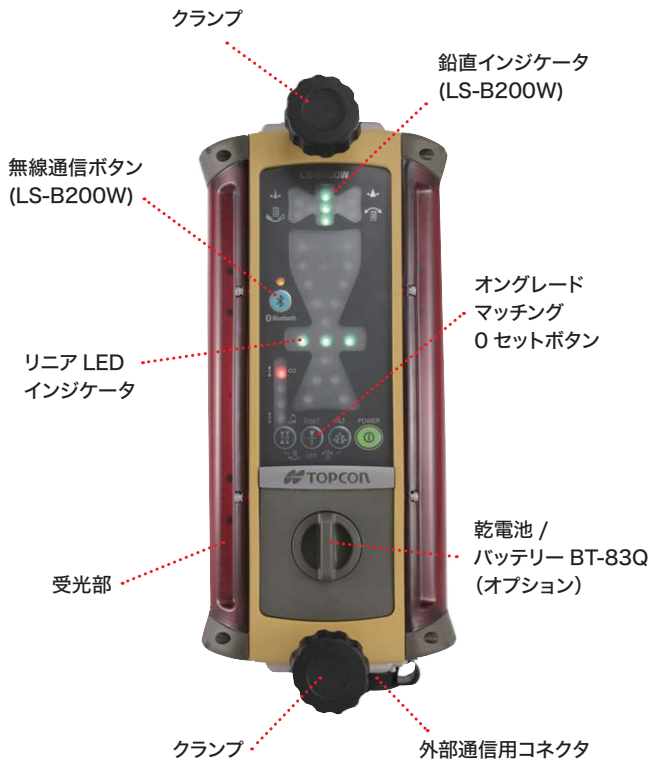


### 高輝度3色LED表示

LED点灯パターンにより高さ変化に対するリニアなLED表示を実現しました。LEDには屋外作業でも抜群の視認性を提供する高輝度LEDを採用。本機は周囲の明るさを検知して、LEDの輝度を自動的に調整(高輝度/低輝度)します。



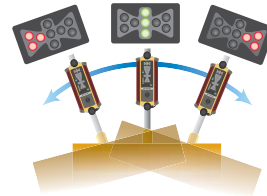
## 各部の名称



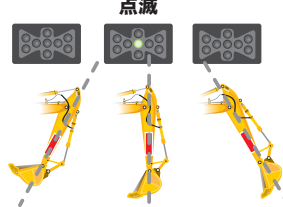
### 鉛直インジケータ

センサーの前後左右の傾きを感知する2軸チルトセンサーを内蔵。センサーの鉛直度をインジケータで表示します。施工後の点検等、オングレードマッチングを利用する際に効果を発揮します。ブレードの左右傾き表示をするドーザーモードとアームの鉛直を表示するエクスカベータモードの2モードを装備しています。

#### ■ ドーザーモード (左右方向)

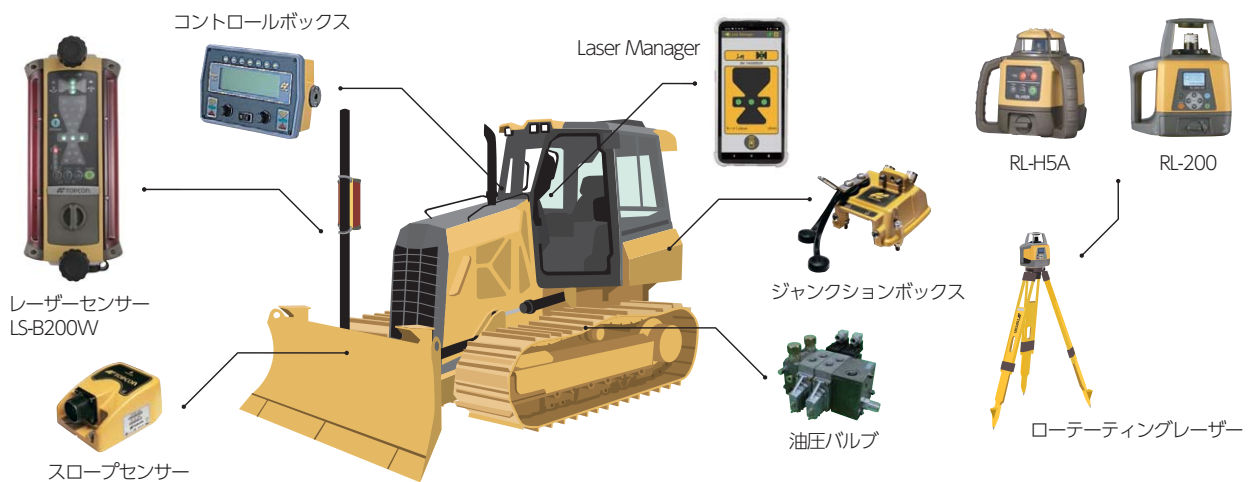


#### ■ エクスカベータモード (前後方向)



あらかじめ設定した角度 (上記図は垂直時) でLEDが点滅 (高精度±1°、普通精度±2.5°)

## エントリーレベルから2D-MCまで対応。現場の幅も広がります!



### 2D用マシンコントロールシステムと接続可能

2D用のマシンコントロールシステムのレーザーセンサーとして使用可能です。丁張を設置する必要がなく、レーザー面と並行に排土版が自動で上下します。均一な仕上げが可能で生産性を向上します。

### 農業への利用

本機は均平作業や緩傾斜作業など圃場整備に大いに威力を発揮します。トラクターなどは、作業機(溝掘機)が機械の後方にあるため、常に後方を気にしなければ作業が進みませんが、Laser Managerを使用すれば、スマホを見ながら後方の作業機の状態が一目で分かり、作業性も向上します。

## 標準構成



- ・LS-B200/B200W 本体・格納ケース1式
  - ・取扱説明書・Laser Manager ガイド (LS-B200W)
  - ・保証書
- ※ 単2 アルカリ乾電池 (4本) は別売りです。

## オプション・アクセサリ



ニッケル水素 (Ni-MH) バッテリー  
BT-83Q



BT-83Q 用充電器  
AD-11EA



外部電源用ケーブル  
PC-18

## 主な仕様

	LS-B200	LS-B200W
検出幅	175mm	250mm
オングレード位置変更可能幅	100mm	150mm
検出方向	360°	
検出分解能 <sup>※1</sup>	モード1: ±3mm	
	モード2: ±6mm	
	モード3: ±15mm	
	モード4: ±30mm	
検出可能波長	633 ~ 785nm	
到達距離 (直径)	800m (RL-200 1S/2S)	
オングレードマッチング機能	有り	有り <sup>※2</sup>
鉛直インジケータ	-	有り
Bluetooth 無線技術	-	Bluetooth 5.0 (Low Energy / Classic)
送信出力	-	Class 1
通信距離	-	20m <sup>※4</sup>
内部電源	単2形アルカリ乾電池 4本 (別売)	
	バッテリー BT-83Q (別売)	
外部電源	DC10V ~ 30V	
使用時間 <sup>※3</sup>	アルカリ乾電池	100時間
	バッテリー	50時間
使用温度範囲	-20℃ ~ +50℃	
防水性	JIS C0920 保護等級 IP66 (耐じん形、耐水形に準拠)	
寸法 (W/D/H)	158 × 166 × 357 (mm) (クランプ部を含む)	
質量 (電池含まず)	約 2.2kg	

※1: 検出方向、検出分解能、到達距離は、使用するローテーティングレーザー、大気の状態により変化することがあります。

※2: Laser Manager から操作が可能です。

※3: 使用時間は気温・湿度および本機の使用状況によって変化することがあります。

※4: 通信機器間の障害物や状況により変化することがあります。

## ローテーティングレーザー



### RL-200 1S/2S

水平精度 ±7"  
 勾配設定範囲 X: ±10% (2Sのみ)  
 Y: -5% ~ +25%  
 使用可能距離 800m (直径)



### RL-H5A

水平精度 ±10"  
 勾配設定 一軸 (マニュアル方式)  
 使用可能距離 800m (直径)

**TOPCON** 一 建設の未来がここにある —  
<https://www.topconsokkia.co.jp>



- 「Google」、「Google Play」は、Google LLCの商標または登録商標です。
- App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。
- Bluetooth®は、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
- カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
- カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

**注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

## ご用命は

商品に関するお問い合わせ  
**トップコン測量機器コールセンター**

**0120-54-1199** (フリーダイヤル)  
 受付時間9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日は除く)

株式会社 **トプコン**

本社 スマートインフラ事業管理部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1  
 TEL (03)3558-2948 FAX(03)3558-2654  
 ホームページ <https://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672  
 札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス

**JSIMA**  
 Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association  
このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです